

ABSTRACT

A laser power selecting method includes the steps of recording an asymmetry measuring recording pattern in an optical disk trial-writing
5 area while a laser power is being changed, reproducing a signal from the trial-writing area to calculate an asymmetry value from the waveform of the reproduced signal, determining the change rate of asymmetry from the relation between a laser power when the recording pattern is recorded and the calculated asymmetry value, and setting a laser power, at which
10 the determined change rate of an asymmetry value is maximum, as a recording power used when recording on an optical disk.

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年4月1日 (01.04.2004)

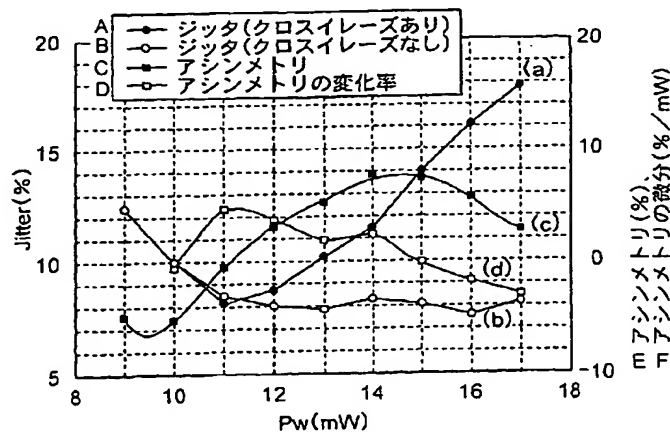
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/027764 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/0045, 7/125 (OGAWA, Masatsugu) [JP/JP]; 〒101-8001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011992
- (22) 国際出願日: 2003年9月19日 (19.09.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-275375 2002年9月20日 (20.09.2002) JP
- (74) 代理人: 稲垣 清, 外 (INAGAKI, Kiyoshi et al.); 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町37林道ビル5階 扶桑特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒101-8001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小川 雅嗣
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: LASER POWER SELECTING METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION RECORDING DEVICE

(54) 発明の名称: レーザパワーの選定方法、情報記録媒体、及び、情報記録装置



A...JITTER (CROSS ERASE AVAILABLE)
 B...JITTER (NO CROSS ERASE)
 C...ASYMMETRY
 D...CHANG RATE OF ASYMMETRY
 E...ASYMMETRY (%)
 F...DIFFERENTIAL OF ASYMMETRY (%/mW)

(57) Abstract: A laser power selecting method comprising the step of recording an asymmetry measuring recording pattern in an optical disk trial-writing area while a laser power is being changed, the step of reproducing a signal from the trial-writing area to calculate an asymmetry value from the waveform of the reproduced signal, the step of determining the change rate of asymmetry from the relation between a laser power when the recording pattern is recorded and the calculated asymmetry value, and the step of setting a laser power, at which the determined change rate of an asymmetry value is maximum, as a recording power used when recording on an optical disk.

/ 続葉有 /